

**00854**

**1987/02/00**

**Trends and Developments  
(Special Issue)**

**The Wang Huacen  
Connection (U)**

**A Defense S & T Intelligence Report**



**Defense Intelligence Agency**

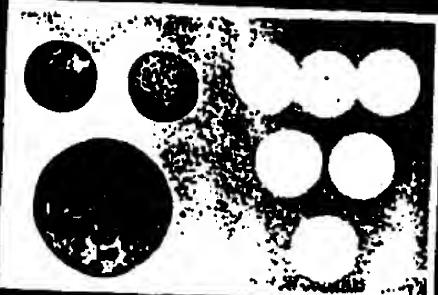
**DST-2660P-107-87-SPR-1  
February 1987**

UNCLASSIFIED

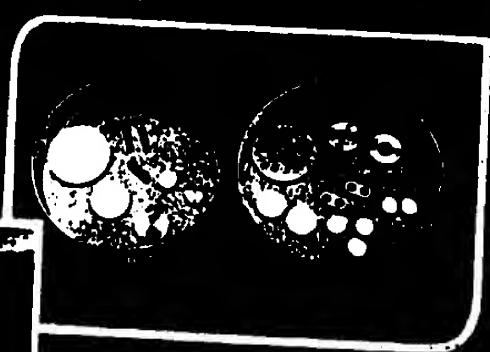
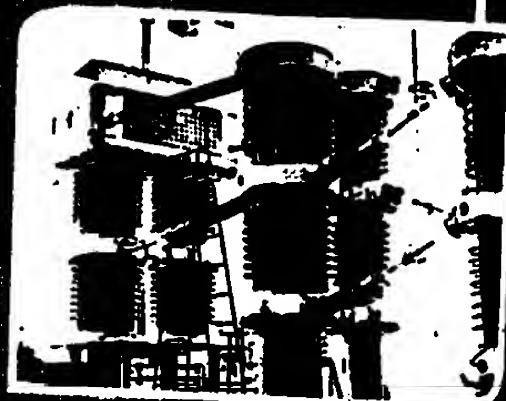
# 西南核物理与化学研究所

## 优秀新产品

微孔滤膜



氯钛靶



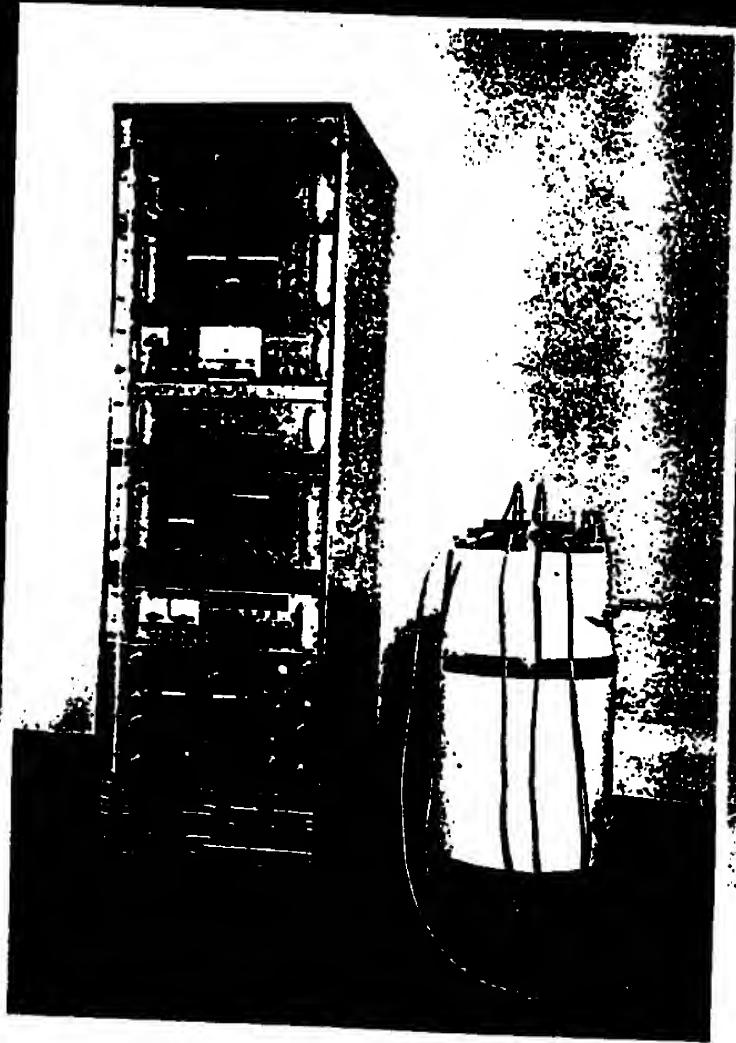
本公司在西南地区生产氯化钛靶材，以及  
氯化钛靶材的生产、加工、销售、技术服务，以及  
有关的咨询、设计、制造、安装、维修等。

通讯地址：四川省成都市 515信箱

Figure 3. (U) Southwest Institute of Nuclear Physics and Chemistry Products.

UNCLASSIFIED

## 微热量热计



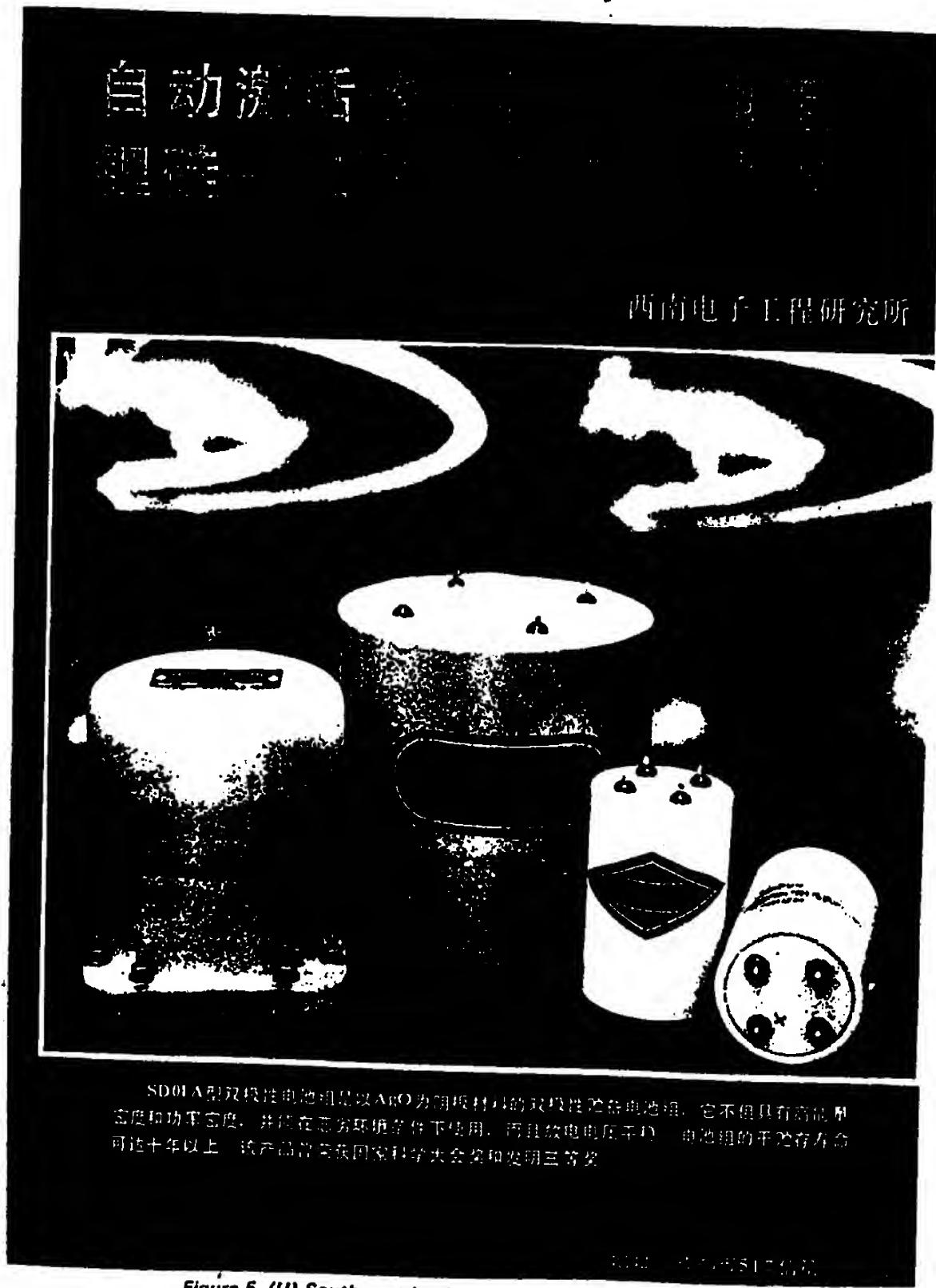
RD496型微热量热计是  
自动扫描示差热电偶热计，  
可以测量有机、无机物质  
的各种物理变化过程中的  
热效应，是研究化学反应  
过程的热动力学和热力学  
不可缺少的精密测试仪器。

广泛应用于生物、化  
学、化工、冶金、地质、  
国防科研部门，以及高等  
院校。

西南电子工程研究所

Figure 4. (U) Southwest Institute of Electronic Engineering (Model RD-496 Microcalorimeter).

UNCLASSIFIED



SD01A型双极性电池组是以AlO为阴极材料的双极性贮能电池组。它不但具有高能密度和功率密度，并能在恶劣环境条件下使用，而且放电电压平缓。电池组的平均寿命可达十年以上。该产品曾荣获国家科学大会奖和发明三等奖。

1981-1985年

Figure 5. (U) Southwest Institute of Electronic Engineering  
(Lithium Silicide-Iron Disulfide Thermal Cell).

UNCLASSIFIED

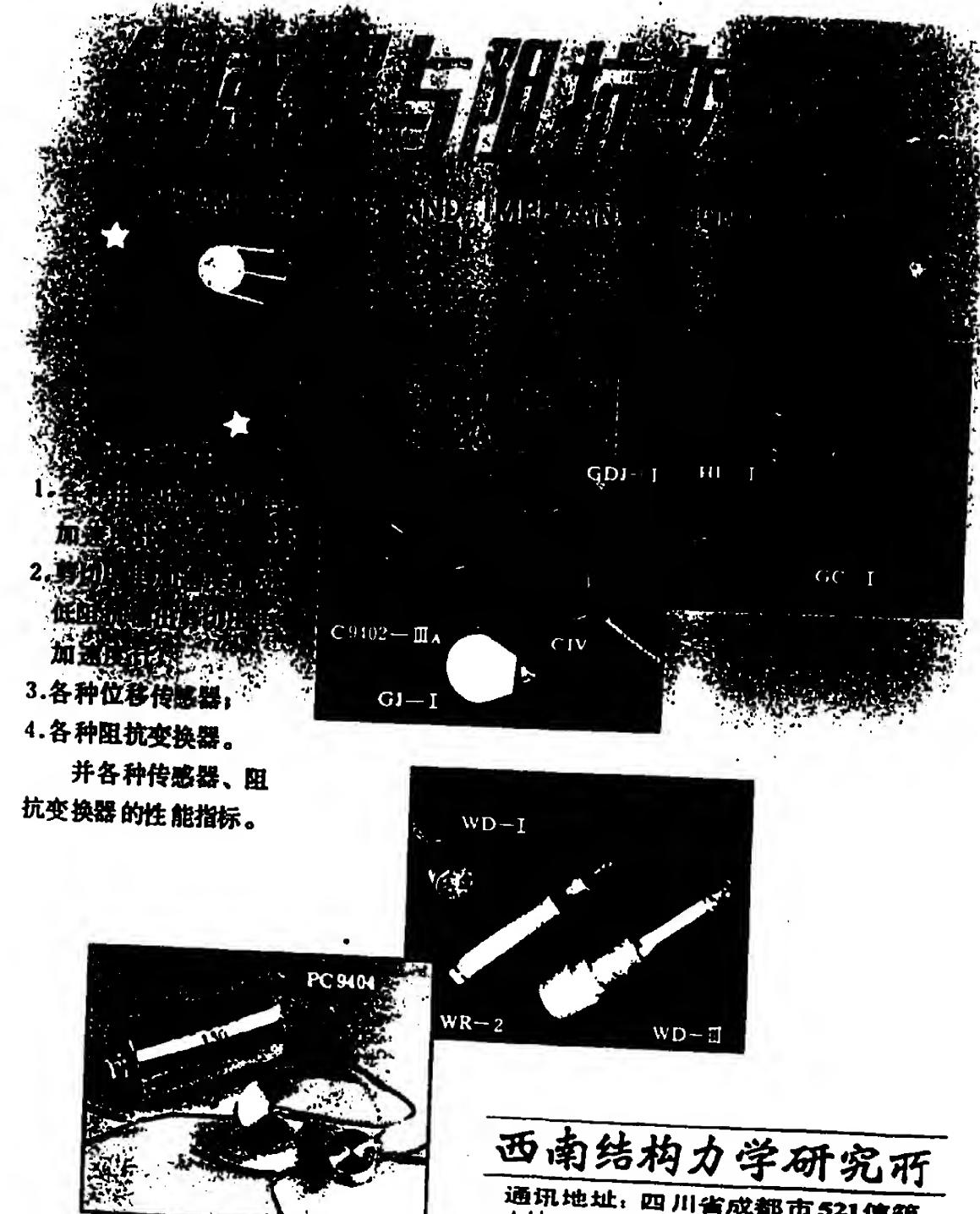
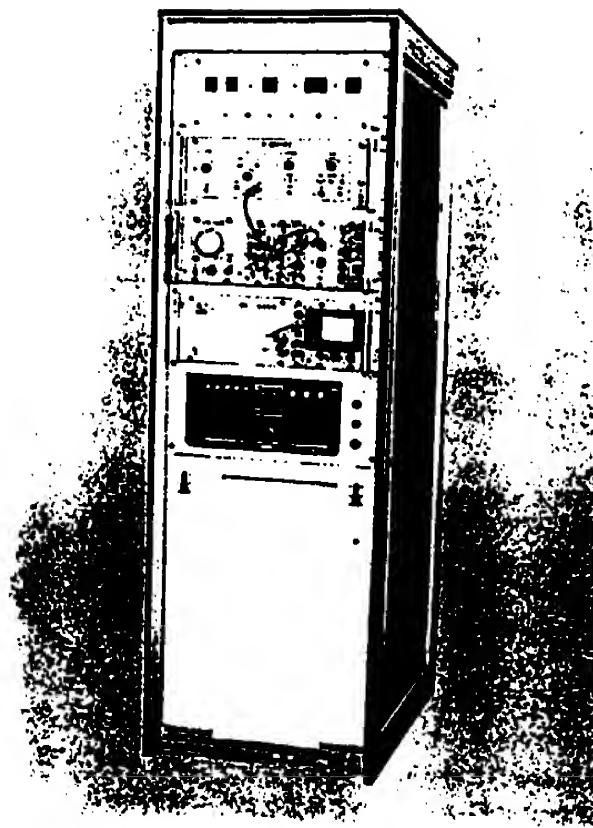


Figure 6. (U) Southwest Institute of Structural Mechanics.

UNCLASSIFIED



### BS-100 波形数字处理系统

采用硅靶扫描转换，记录单次  
高速瞬态波形，进行数字化处理。  
TV显示 可用于高速波形的自动测  
试和激光研究

带宽: 700兆赫  
最高扫速: 500微微秒 格  
数字化: 9比特  
自动幅度和时间校准

### PIN型半导体探测器

该探测器体积小、重量轻、动态  
范围大、波形响应好 在高强度、快  
瞬时  $r, n, x$  混合场中广泛应用

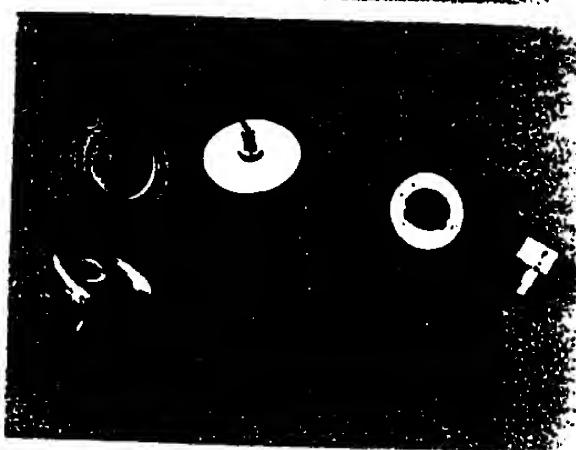


Figure 7. (U) Southwest Application Electron Institute.